

Post Graduate Diploma in Computer Application
First Semester Main Examination, Dec-2020
Operating Systems (1PGDCA2)

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 75

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

- Q.1** (a) Explain the history and versions of DOS.
DOS के इतिहास एवं संस्करणों को समझाइए।
- (b) Explain the following commands of DOS.
निम्नलिखित DOS Command को समझाइए।
(i) DIR (ii) MD (iii) CD (iv) Copy
- Q.2** (a) Write complete steps for changing user Password.
User Password बदलने की प्रक्रिया लिखिए।
- (b) Write the steps for Hardware and Software installation.
Hardware एवं Software Installation की प्रक्रिया को समझाइए।
- Q.3** (a) Write features of Windows XP Operating System.
Windows XP Operating System की विशेषताएँ लिखिए।
- (b) What do you mean by storage devices? Write any 2 examples of storage devices.
Storage Devices से आप क्या समझते हो? किन्हीं दो Storage Device के नाम लिखिए।
- Q.4** (a) Explain the Procedure for Sharing Folder and Drivers.
किसी Folder तथा Driver को Share करने की प्रक्रिया समझाइए।
- (b) Explain the Multiple user features of windows.
विन्डोज के मल्टीपल यूजर फीचर को समझाइए।
- Q.5** (a) Explain about file system of Linux.
Linux के File System को समझाइए।
- (b) Explain the following:-
निम्नलिखित को समझाइए—
(i) My Documents
(ii) Restoring Deleted file

- Q.6** (a) Write the purpose of internet explorer.
Internet Explorer की उपयोगिता लिखिए।
- (b) Write down the hardware requirement of Linux OS.
Linux OS के लिए आवश्यक Hardware लिखिए।
- Q.7** (a) Explain the Kernal of Linux.
Linux Kernal को समझाइए।
- (b) Explain about different types of shell available in Linux.
Linux में उपस्थित विभिन्न प्रकार के Shell के बारे में समझाइए।
- Q.8** (a) Explain the following Linux commands along with syntax:-
निम्नलिखित Linux Command को Syntax सहित समझाइए—
- i) Who is
 - ii) telnet
 - iii) grep
- (b) Explain the Vi-editor of Linux.
Linux के Vi-editor को समझाइए।

Diploma in Computer Application
First Semester Main Examination, Dec-2020
PC-Package (DCA-103)

Time: 3:00 Hrs**Max Marks 75****Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.**

- Q.1** (a) What do you understand by dialog box in windows? Explain with example.
 विंडोज में dialog box से आप क्या समझते हैं? उदाहरण द्वारा समझाइए।
 (b) What is MS Windows? Explain its features.
 MS विंडोज क्या है? इनके features को समझाइए।
- Q.2** Explain briefly the different page views and layouts in MS-Word.
 MS-Word में विभिन्न प्रकार के Page views और Layouts को संक्षेप में समझाइए।
- Q.3** Define the following terms:
 निम्न पदों को परिभाषित कीजिए :
- | | |
|------------------|-------------------|
| i) My Computer | ii) Modem |
| iii) Recycle Bin | iv) Control Panel |
- Q.4** (a) Explain use of Header and Footer in Ms-Word.
 MS-Word में हेडर और फुटर लेख का उपयोग समझाइए।
 (b) Explain the advantages of Word Processing.
 Word Processing के फायदे समझाइए।
- Q.5** What do you understand by functions in MS-Excel? Explain mathematical and statistical functions with example.
 MS-Excel में Functions से आप क्या समझते हैं? mathematical और statistical function को उदाहरण द्वारा समझाइए।
- Q.6** (a) Explain various data types of Ms-Excel.
 MS-Excel के विभिन्न डेटा टाइप्स को समझाइए।
 (b) Differentiate between function and formula.
 Function और Formula में अन्तर समझाइए।
- Q.7** Explain the different views of MS-PowerPoint presentation.
 MS-PowerPoint presentation के विभिन्न views को समझाइए।
- Q.8** Explain briefly the following:- निम्न पदों को परिभाषित कीजिए :
- | | |
|------------------------|----------------|
| i) Slide Show | ii) Formatting |
| iii) Animation Effects | iv) Worksheet |
| v) Workbook | |

Post Graduate Diploma in Computer Application
First Semester Main Examination, Dec-2020
PC-Packages (1PGDCA3)

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 75

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

- Q.1** (a) Explain briefly the different Page views and layouts in Ms-word.
MS-Word में विभिन्न प्रकार के Page View और Layout को संक्षेप में समझाइए।
- (b) Explain “Find and Replace” in Ms-word.
MS-Word में “Find and Replace” को समझाइए।
- Q.2** (a) Explain the process of installing a new hardware in windows.
नये हार्डवेयर को Windows में इन्स्टॉल करने की प्रक्रिया को समझाइए।
- (b) Write short notes on the following-
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—
- i) Borders and Shading in MS-Word
ii) Printing features of MS-Word.
- Q.3** (a) Explain various data types of MS-Excel.
MS-Excel के विभिन्न data types को समझाइए।
- (b) Differentiate between the following-
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—
- i) Workbook and worksheet
ii) Formula and Function
- Q.4** (a) What do you understand by function in MS-Excel?
MS-Excel में function से आप क्या समझते हैं?
- (b) What do you understand by formula in MS-Excel?
MS-Excel में formula से आप क्या समझते हैं?
- Q.5** (a) What is Power Point Presentation? Explain different views of Ms-Power Point Presentation.
PowerPoint प्रस्तुति क्या है? MS-Powerpoint presentation के विभिन्न Views को समझाइए।

(b) How to create and delete new slide in MS-PowerPoint?
MS-PowerPoint में कोई भी नई Slide कैसे delete व create की जाती है?

Q.6 (a) What is MS-Outlook? Explain its features.
MS-Outlook क्या है? इसको विशेषताएं बताइए।

(b) Explain the concept of CC and BCC in outlook.
MS-Outlook में CC व BCC को समझाइए।

Q.7 (a) What do you understand by functions in Ms-Excel? Explain mathematical and Statistical functions with example.
MS-Excel में आप functions से क्या समझते हो? Mathematical और Statistical Functions को उदाहरण द्वारा समझाइए।

(b) Explain features of MS-PowerPoint.
MS-PowerPoint की विशेषताएं समझाइए।

Q.8 (a) How to add animation in Ms-Power Point Slide?
MS-Powerpoint की स्लाइड में animation कैसे Add करेंगे?

(b) How to attach file & item into message in outlook?
Outlook में file व item को message के साथ कैसे जोड़ा जाता है?

Post Graduate Diploma in Computer Application
First Semester Main Examination, Dec-2020
Fundamentals of Computer & Information Technology
(1PGDCA1)

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 75

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

- Q.1** (a) What are the basic components of computer system. Discuss.
Computer के आधारभूत Components को समझाइए।
(b) What is memory? Explain its types.
मैमोरी क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
- Q.2** (a) Explain any five input and output devices.
किन्ही पांच Input और Output डिवाइस को समझाइए।
(b) Explain types of storage devices.
Storage device के प्रकारों को समझाइए।
- Q.3** What is difference between multiprogramming and batch processing system?
Multiprogramming Operating System और Batch Operating System में अंतर समझाइए।
- Q.4** (a) What is software? Why it is needed?
सॉफ्टवेयर क्या है? इसकी जरूरत क्यों है?
(b) What is DOS? Write any five DOS commands?
DOS क्या है? कोई पांच Command लिखिए।
- Q.5** (a) Explain viruses and its types.
Virus और उसके प्रकारों को समझाइए।
(b) What is the difference between high level and low level language?
हाई लेवल और लो लेवल language में अंतर बताइए।

- Q.6** (a) What is the difference between serial and parallel transmission?
Serial and Parallel Transmission क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
- (b) Discuss any communication protocol.
किसी communication protocol की चर्चा कीजिए।
- Q.7** (a) What is Topology? Explain with its types.
Topology क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
- (b) What are networking devices? Discuss any two.
Networking Devices क्या होते हैं? किन्ही दो को समझाइए।
- Q.8** Write short notes on (any 3)-
- (a) Computer Applications
 - (b) ISDN
 - (c) Compiler and Interpreter
 - (d) Internet

Post Graduate Diploma in Computer Application
First Semester Main Examination, Dec-2020
MS-Access [1PGDCA-5(B)]

Time: 3:00 Hrs

Max Marks 75

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

Q.1 (a) Explain the process of creating a new table in MS-Access? Explain with example, how to add new fields and set their data types.

MS-Access में नया टेबल बनाने की प्रक्रिया को समझाइए। टेबल में नए Field कैसे जोड़ते हैं एवं उनका Data type कैसे Set करते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

(b) Write a Process Modify table structure in Ms-Access.

MS-Access में table structure को Modify करने की प्रक्रिया को समझाइए।

Q.2 (a) What do you mean by Database. Why use a Relational Database Management System.

डाटा बेस से आप क्या समझते हैं? रिलेशनल डाटाबेस मनेजमेन्ट सिस्टम का उपयोग क्यों करते हैं?

(b) Explain Primary Key and Foreign Key with example.

Primary Key और Foreign Key को उदाहरण सहित समझाइए।

Q.3 Explain the following with proper example-
निम्नलिखित को उचित उदाहरण द्वारा समझाइए—

- i) Filtering Data
- ii) Find and Replace Data
- iii) Query
- iv) Data Sorting/Indexing

Q.4 (a) Write a Short Notes on Check Box, Combo Box & List Box.

चेक बाक्स, काम्बो बाक्स और लिस्ट बाक्स पर सक्षिप्त मे टिप्पणी लिखीए।

(b) Write the process of making report in MS-Access. Describe various types of reports.

MS-Access में रिपोर्ट बनाने की प्रक्रिया लिखिए। विभिन्न प्रकार की रिपोर्ट को समझाइए।

- Q.5** Explain the following with SQL statement
निम्नलिखित को SQL स्टेटमेंट के साथ समझाइए
- i) Join any two tables
 - ii) Display Name, Roll Number Fields of Table
 - iii) Delete any field of table
 - iv) Display Salary greater than (>) 5000
- Q.6** (a) Write Process to set Headers and Footers set margin in form.
किसी form में header, footer और margin set करने की प्रक्रिया को बताइए।
- (b) Write a Process to add text and use label.
Text को add करने तथा label का उपयोग करने की प्रक्रिया को समझाते हुए लिखिए।
- Q.7** Define following terms :
निम्न को समझाइए :
- i) One to Many
 - ii) Many to Many
 - iii) Rules of Referential Integrity
 - iv) SQL
- Q.8** Define following terms:
निम्न को समझाइए :
- i) Normalization
 - ii) Layout view and Design View
 - iii) Template
 - iv) Form Wizard.